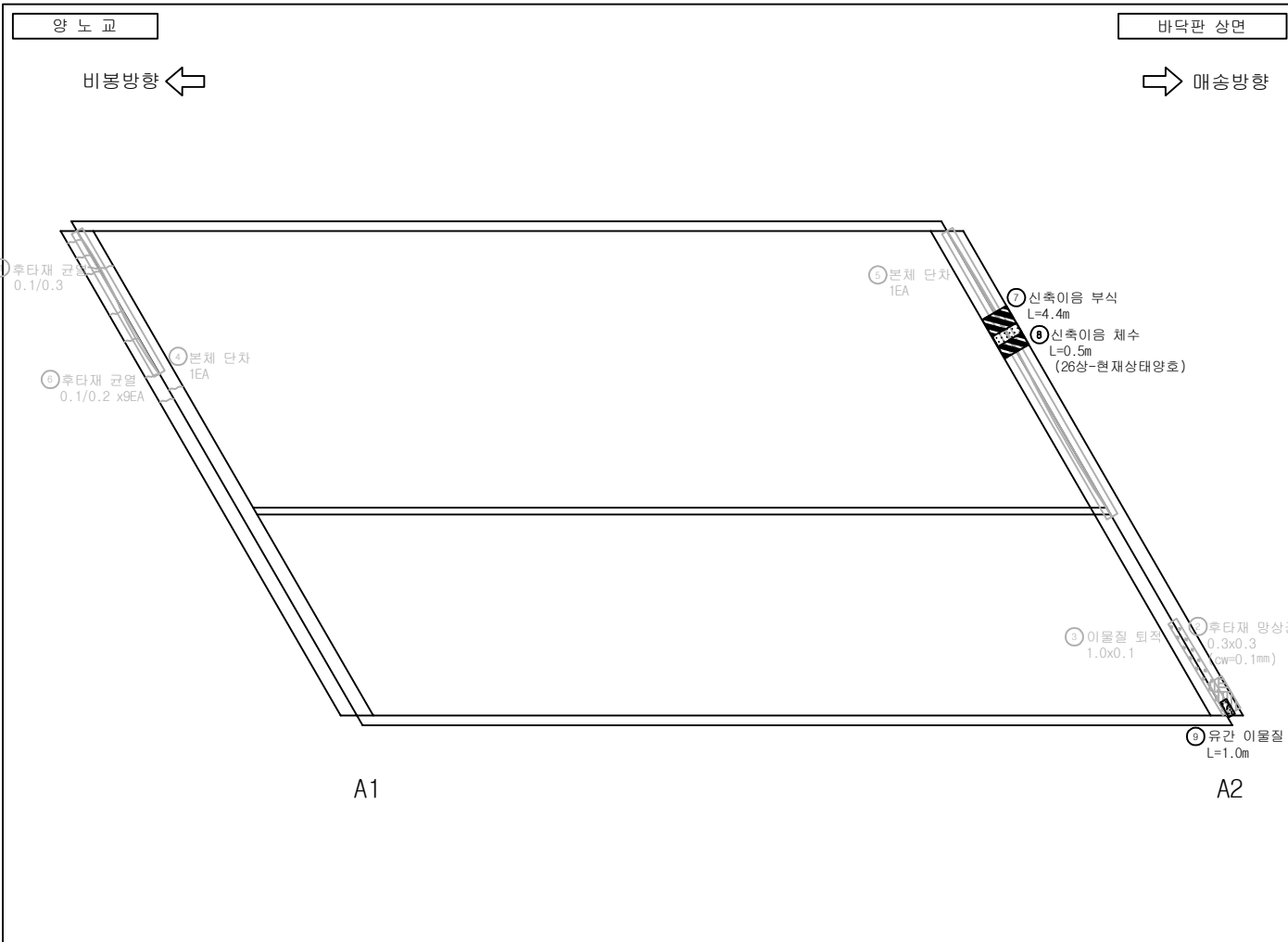
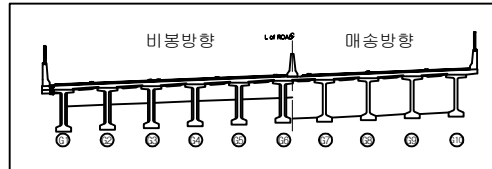
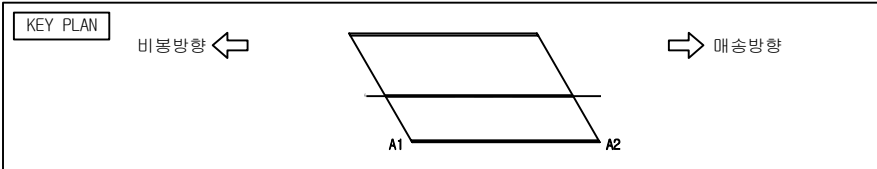


양 노 교



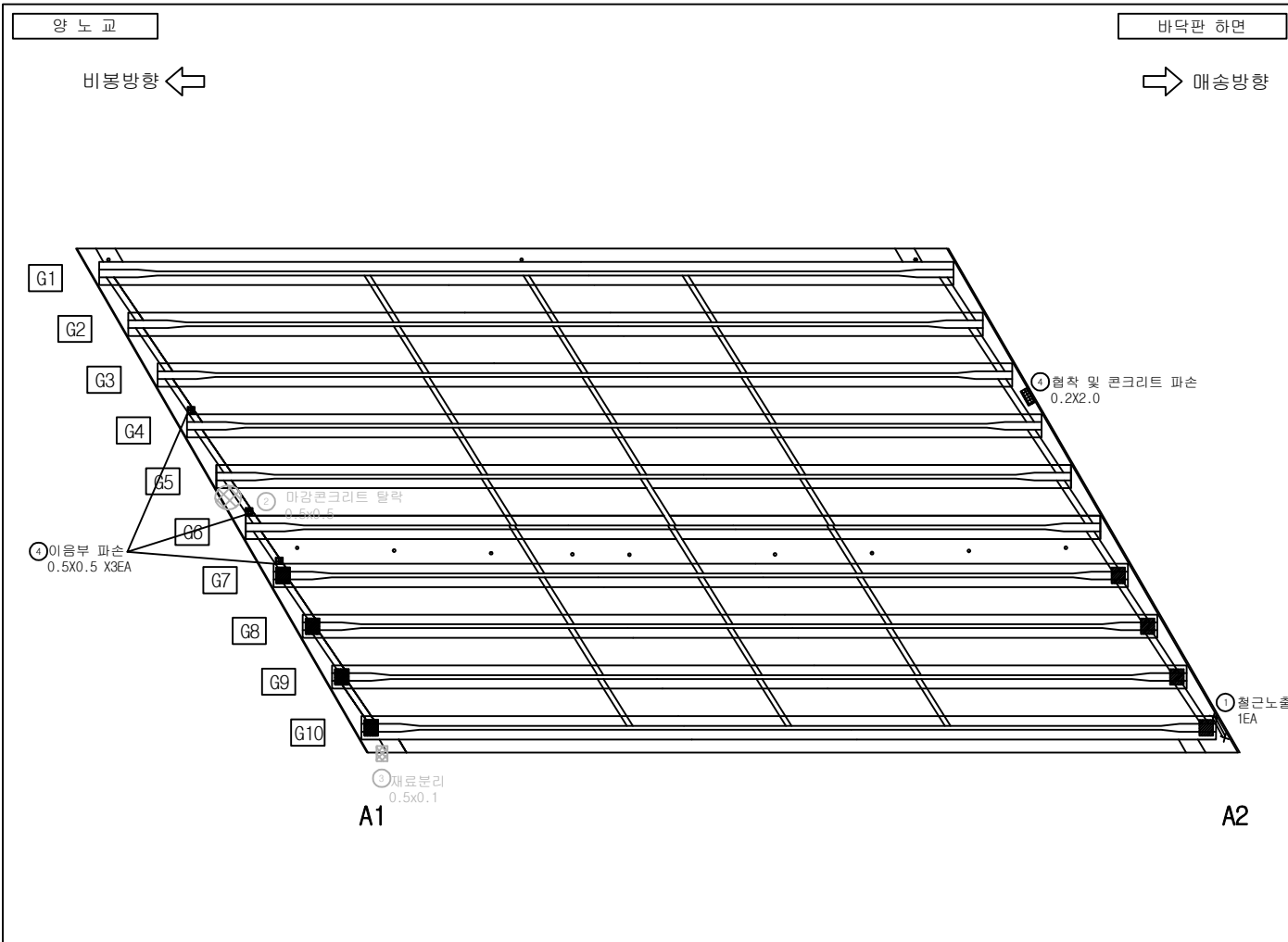
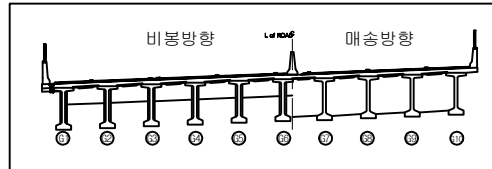
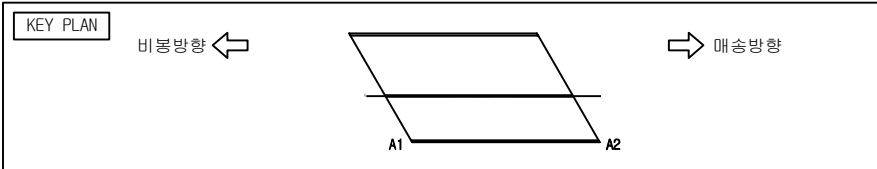
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기존	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		1	m	0.30	22'상 보수
2	기존	신축이음	후타재 망상균열	0.1	0.3	0.3	1	m	0.09	22'상 보수
3	기존	신축이음	신축이음 이물질 퇴적		1.0	0.1	1	m	0.10	22'상 보수
4	기존	신축이음	신축이음 본체 단차				1	EA	1.00	22'상 보수
5	기존	신축이음	신축이음 본체 단차				1	EA	1.00	22'상 보수
6	24상	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		9	m	1.80	26'상 보수
7	24상	신축이음	신축이음 부식		4.4		1	m	4.40	
8	24상	신축이음	신축이음 채수		0.5		1	m	0.50	
9	26상	신축이음	유간 이물질 퇴적		1.0		1	m	1.00	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
균 열	백 태	철근노출	누수흔적
채 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박	배수구 막힘	균열부 배태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	바닥판 상면	001



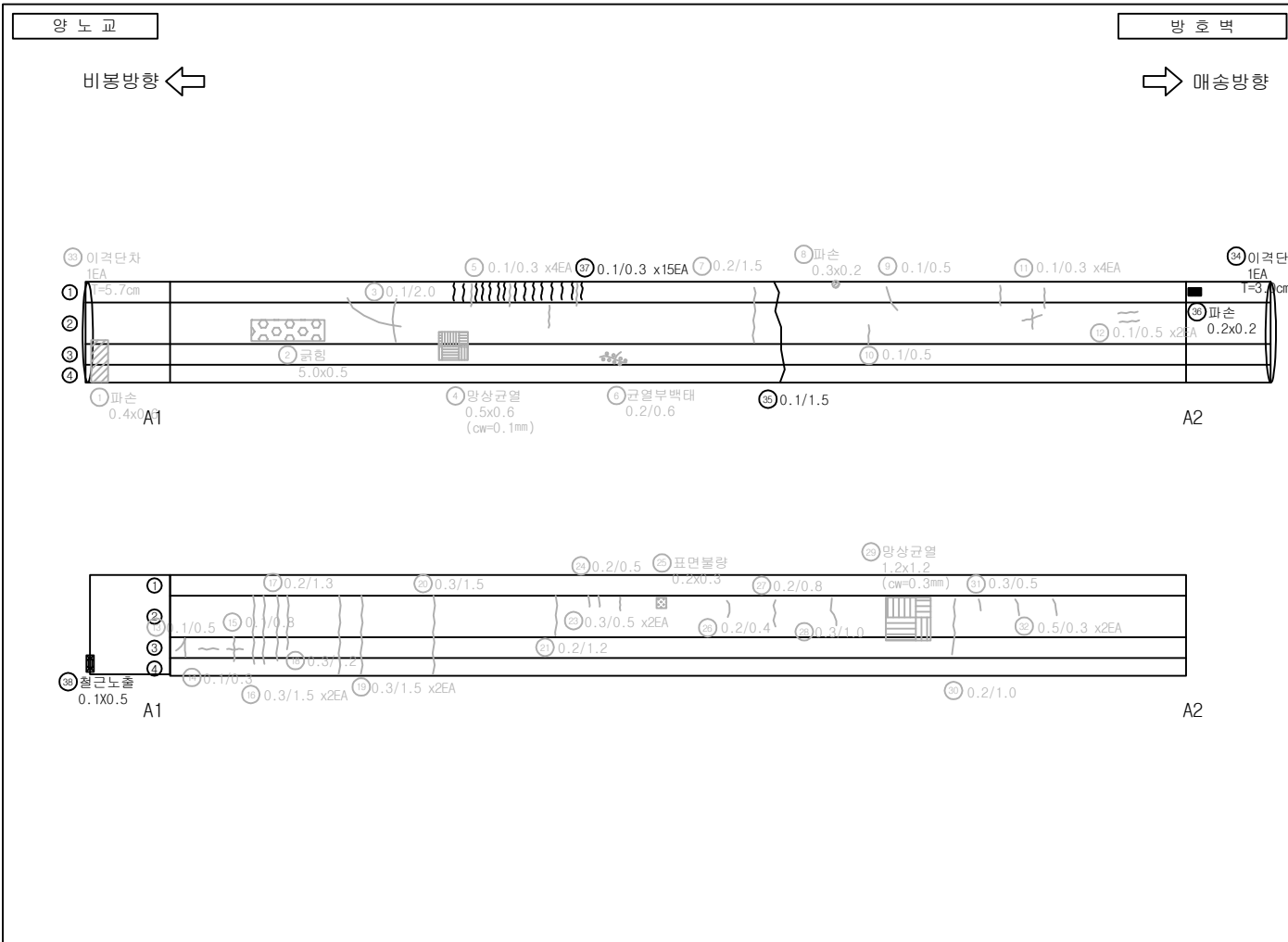
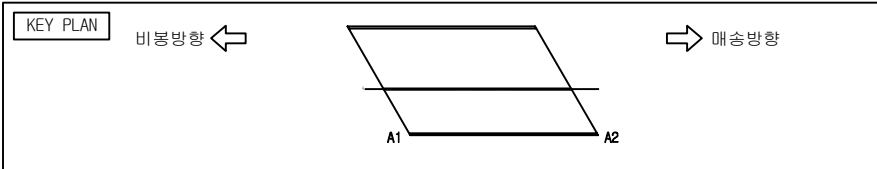
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	17년	바닥판	철근노출				1	EA	1.00
2	기존	바닥판	마강콘크리트 탈락		0.5	0.5	1	㎡	0.25 24상 보수
3	기존	바닥판	재료분리		0.5	0.1	1	㎡	0.05 24상 보수
4	26상	바닥판	협착 및 콘크리트파손		0.2	2.0	1	㎡	0.40
5	26상	가로보	가로보 이음부 파손		0.5	0.5	3	㎡	0.75
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	극협		백태		철근노출		누수흔적
	재수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	바닥판 하면	002



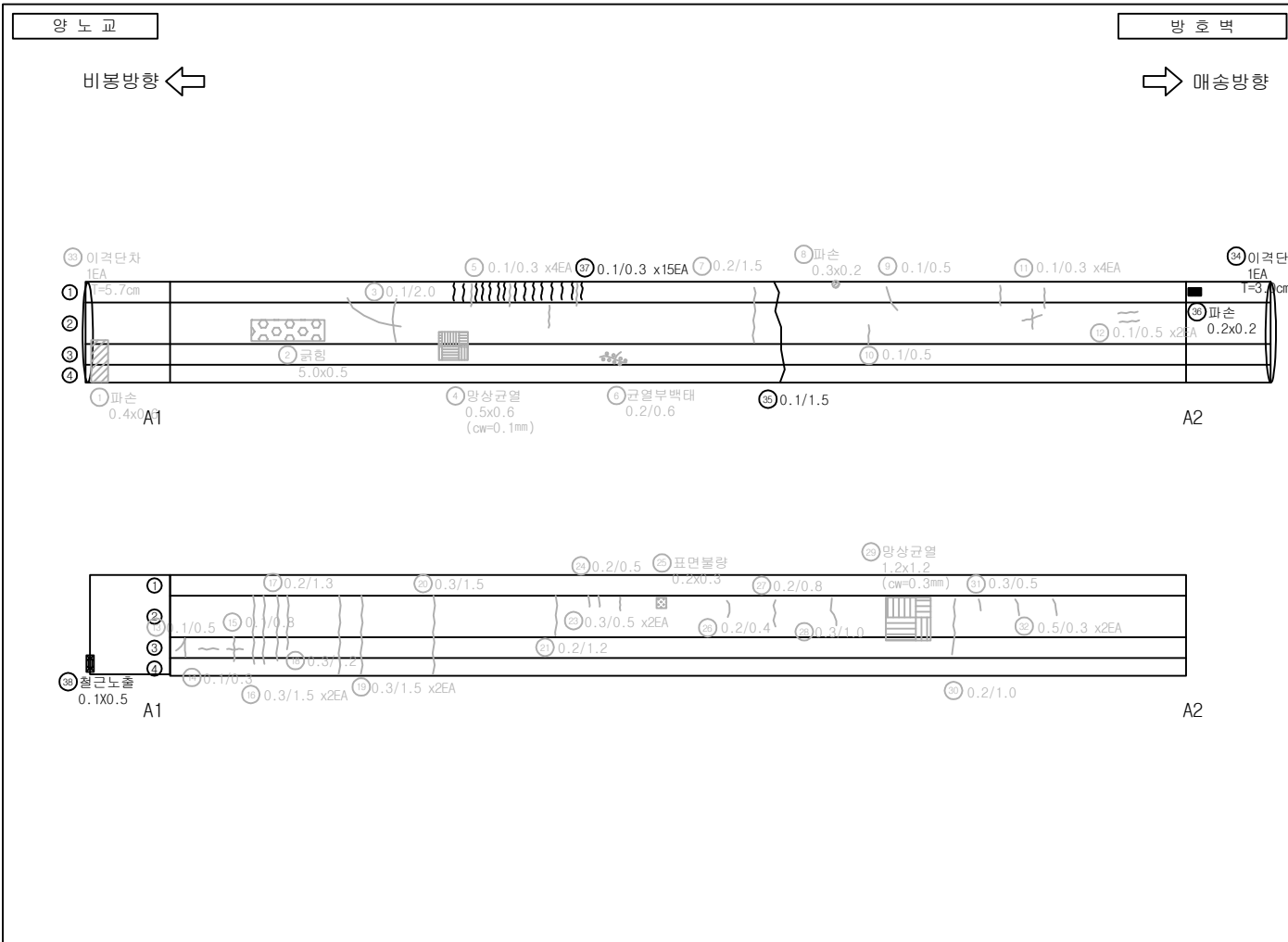
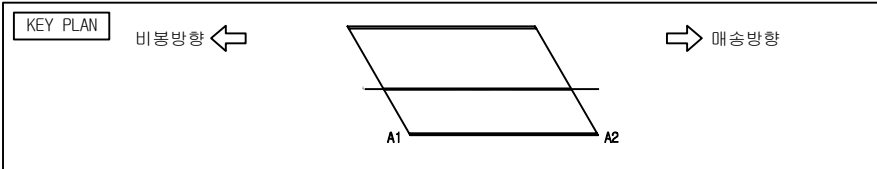
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	방호벽	파손		0.4	0.6	1	m	0.24'상 보수
2	기초	방호벽	균열		5.0	0.5	1	m	2.50'상 보수
3	기초	방호벽	균열	0.1	2.0		1	m	2.00'상 보수
4	20상	방호벽	망상균열	0.1	0.5	0.6	1	m	0.30'상 보수
5	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		4	m	1.20'상 보수
6	기초	방호벽	균열부 백태	0.2	0.6		1	m	0.60'상 보수
7	기초	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50'상 보수
8	기초	방호벽	파손		0.3	0.2	1	m	0.06'상 보수
9	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50'상 보수
10	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50'상 보수
11	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		4	m	1.20'상 보수
12	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00'상 보수
13	기초	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50'상 보수
14	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30'상 보수
15	기초	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80'상 보수
16	기초	방호벽	균열	0.3	1.5		2	m	3.00'상 보수
17	기초	방호벽	균열	0.2	1.3		1	m	1.30'상 보수
18	기초	방호벽	균열	0.3	1.2		1	m	1.20'상 보수
19	기초	방호벽	균열	0.3	1.5		2	m	3.00'상 보수
20	기초	방호벽	균열	0.3	1.5		1	m	1.50'상 보수
21	기초	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20'상 보수
22	기초	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30'상 보수
23	기초	방호벽	균열	0.3	0.5		2	m	1.00'상 보수
24	기초	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50'상 보수
25	기초	방호벽	표면불량		0.2	0.3	1	m	0.06'상 보수
26	기초	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40'상 보수
27	기초	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80'상 보수

범 례

	균 열		망상균열		재료분리		파 손
	균 열		백 태		철근노출		누수흔적
	채 수		기 타		좌굴변형		강재부식
	박 리 박		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	방호벽	003-1



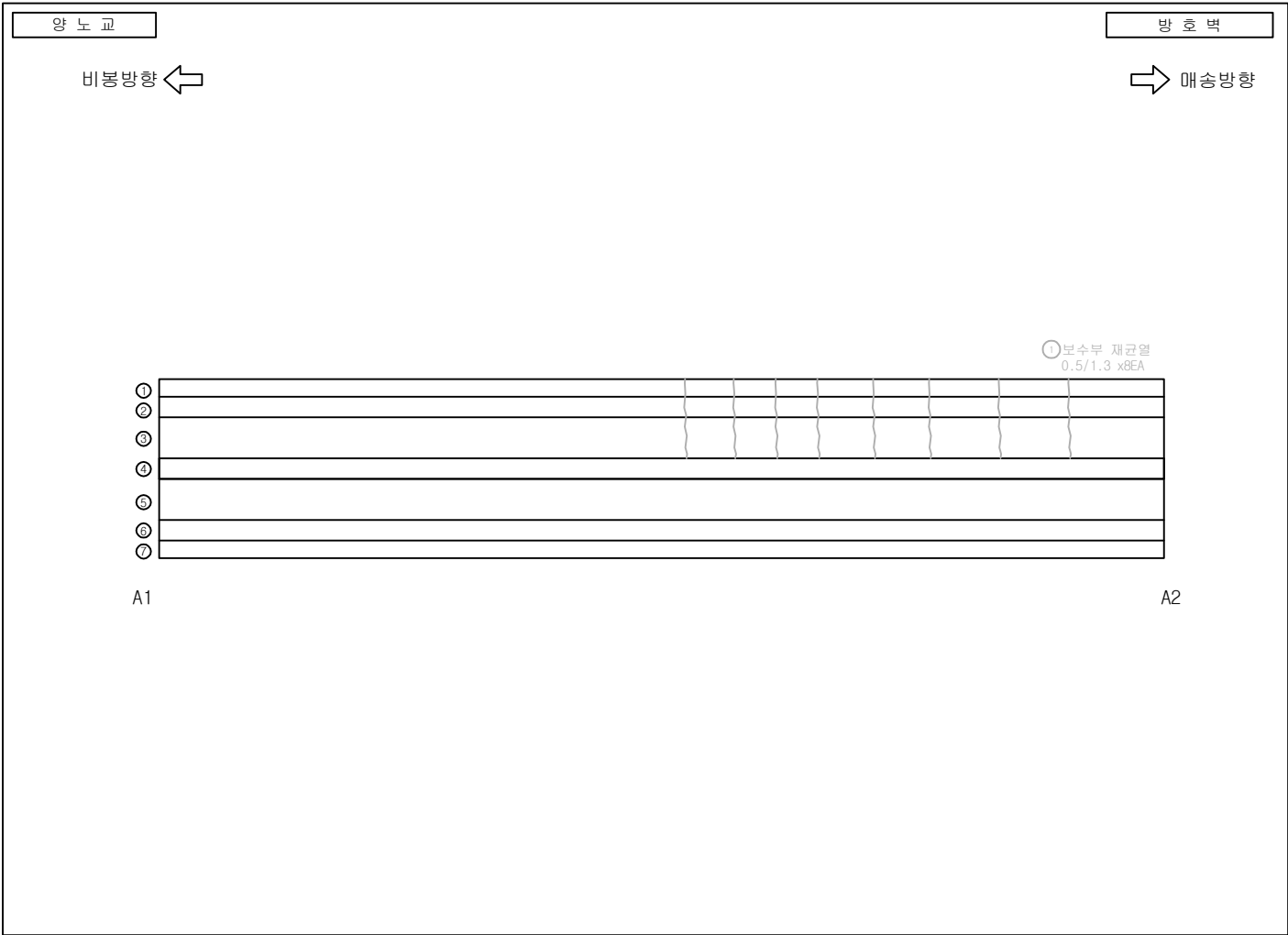
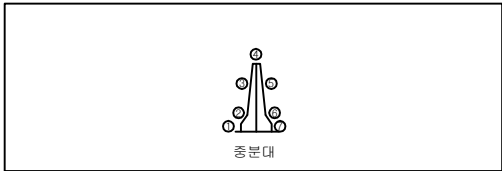
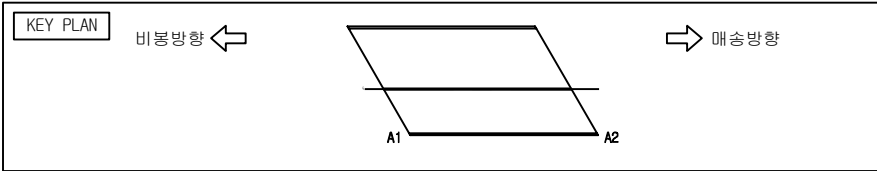
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
28	기초	방호벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00	24'상 보수
29	기초	방호벽	망상균열	0.3	1.2	1.2	1	m ²	1.44	24'상 보수
30	기초	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	24'상 보수
31	기초	방호벽	균열	0.3	0.5		1	m	0.50	24'상 보수
32	기초	방호벽	균열	0.5	0.3		2	m	0.60	24'상 보수
33	기초	방호벽	이격단차				1	EA	1.00	24'상 보수
34	22상	방호벽	이격단차				1	EA	1.00	
35	24상	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
36	24상	방호벽	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
37	24상	방호벽	균열	0.1	0.3		15	m	4.50	
38	26상	방호벽	철근노출		0.1	0.5	1	m ²	0.05	
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										

범 례

균 열	망상균열	재료분리	파 손
균 형	백 태	철근노출	누수흔적
체 수	기 타	좌굴변형	강재부식
박 리 박 락	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	방호벽	003-2



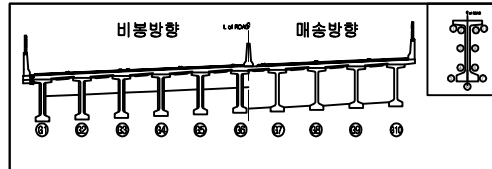
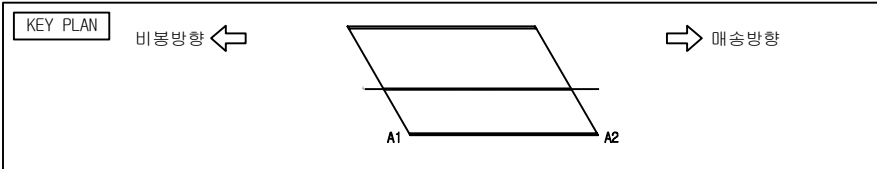
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량		
1	기초	중분대	보수부 재균열	0.5	1.3		8	m	10.40	22.5m 보수
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범 례

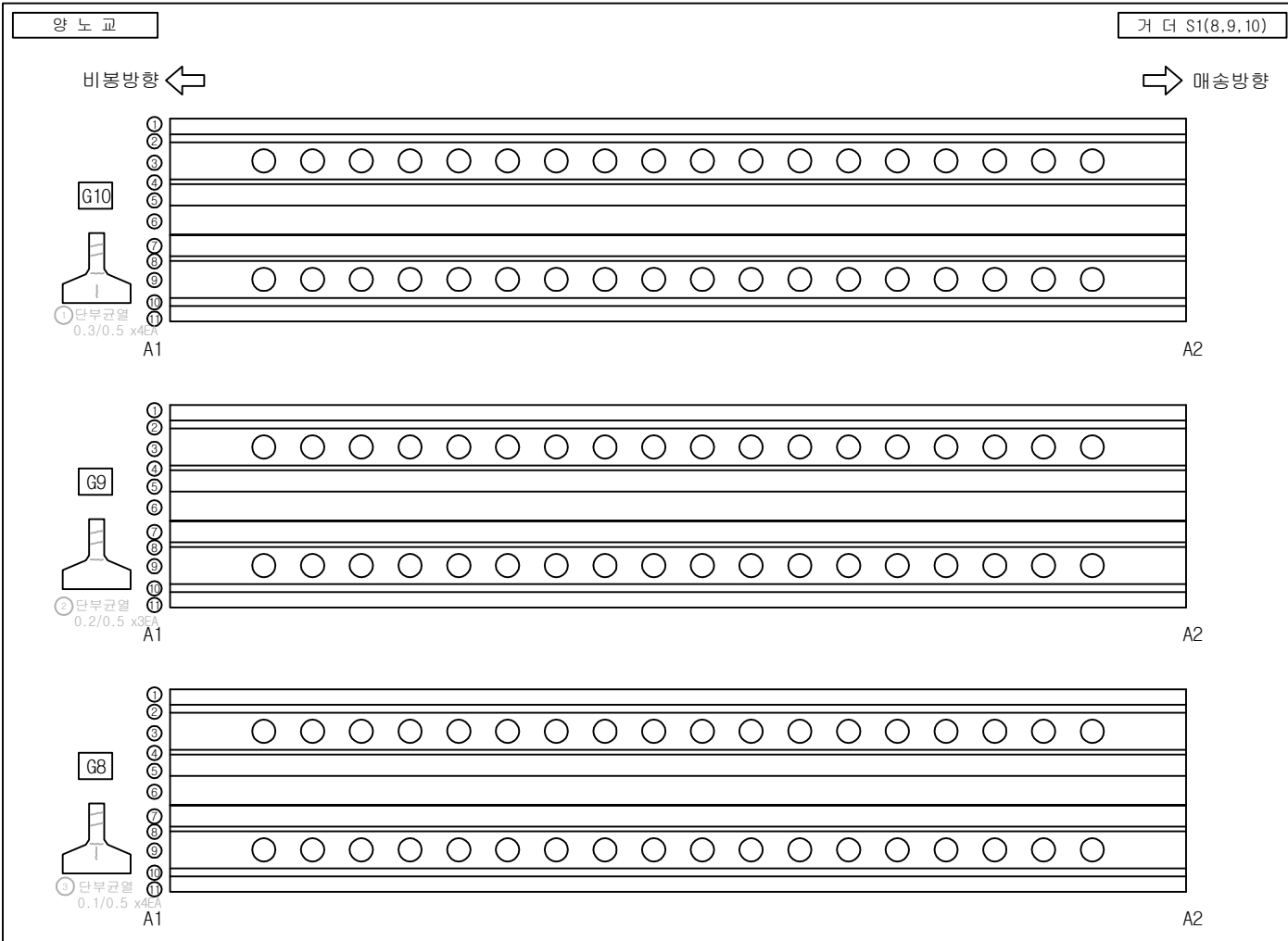
	균 열		광상균열		재료분리		파 손
	균 열		백 테		철근노출		누수흔적
	제 수		기 타		좌굴변형		강재부식
	박 리 박 탁		배수구 막힘		균열부 백테		균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	방호벽	004



손상물량표

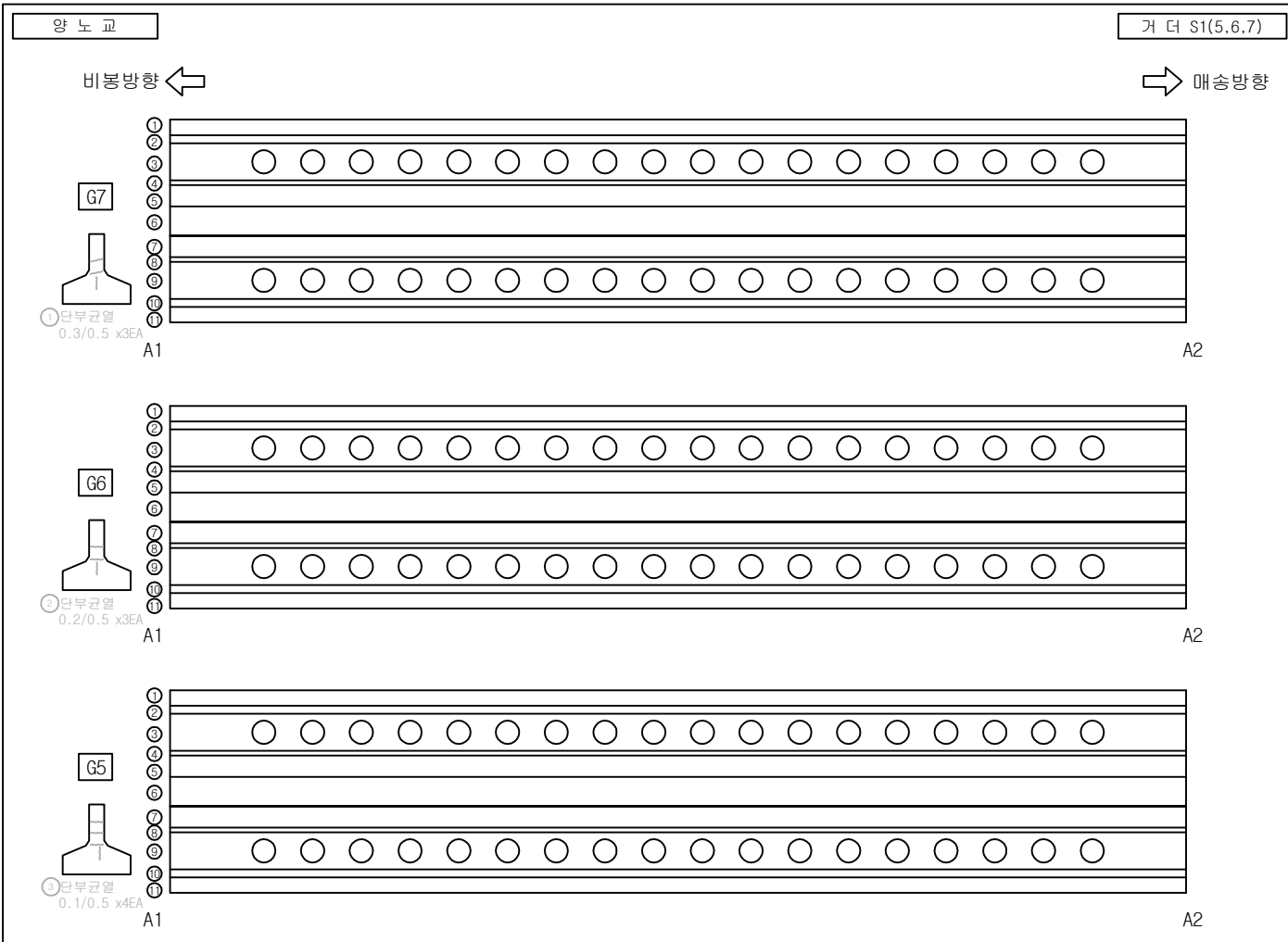
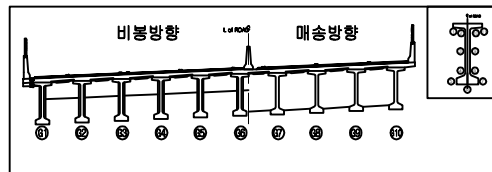
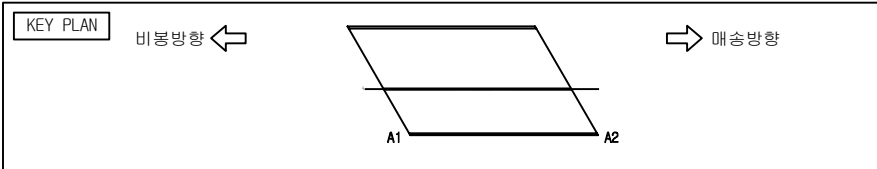
번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	거더 단부 균열	0.3	0.5		4	m	22'상 보수
2	기초	거더	거더 단부 균열	0.2	0.5		3	m	22'상 보수
3	기초	거더	거더 단부 균열	0.1	0.5		4	m	22'상 보수
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									



범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	구멍		백테		철근노출		누수흔적
	침수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리박		배수구 막힘		균열부 백테		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	거더 S1 (8,9,10)	005



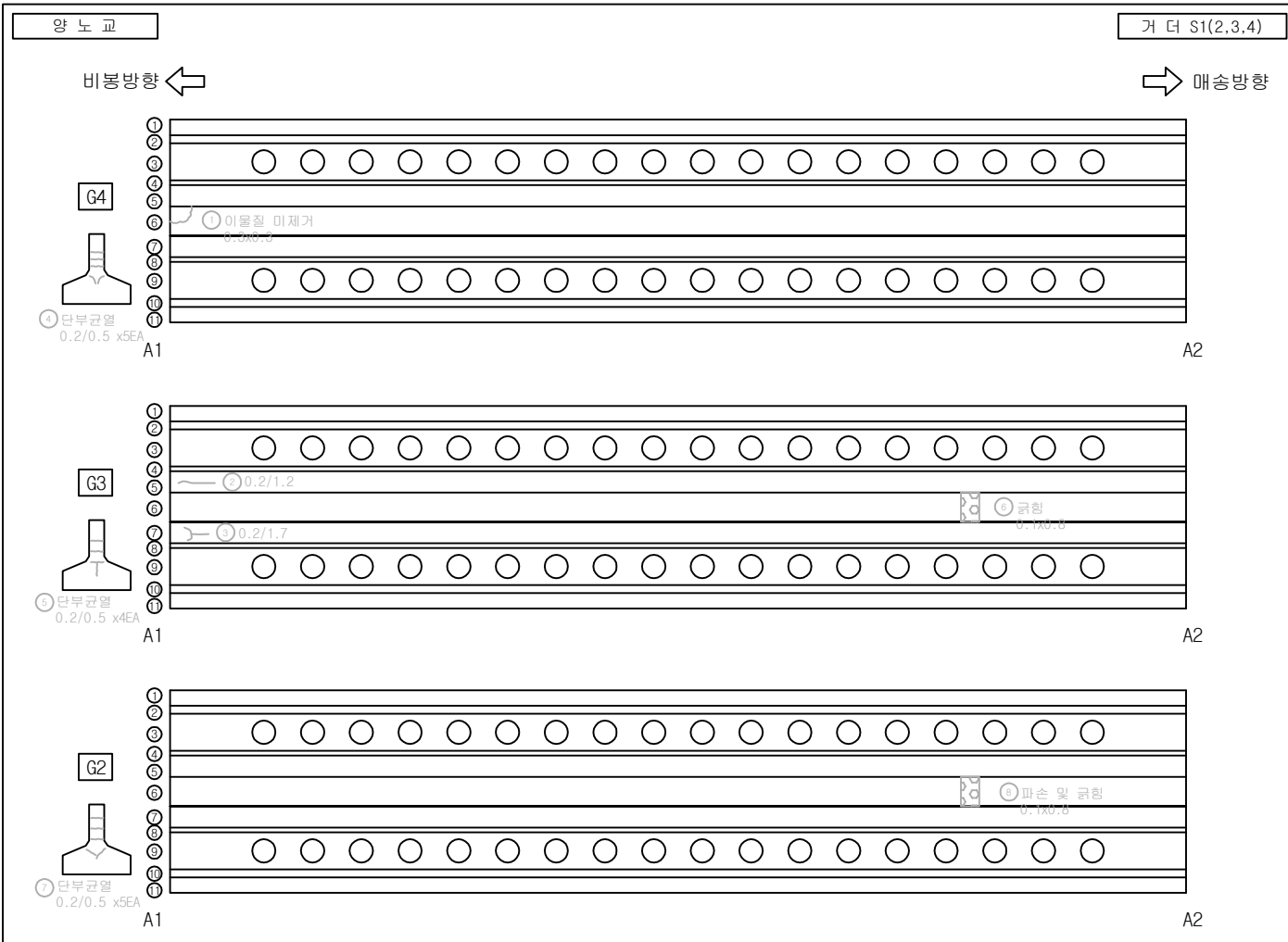
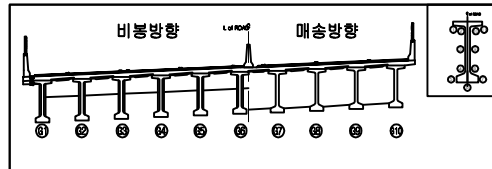
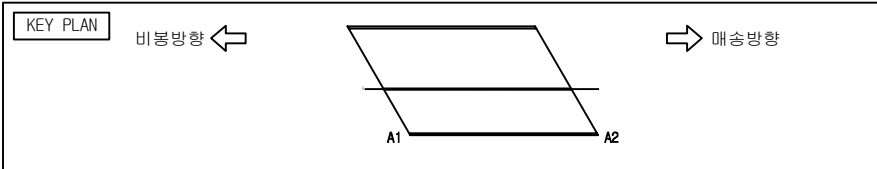
손상물량표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기존	거더	거더 단부 균열	0.3	0.5		3	m	1.50	22'상 보수
2	기존	거더	거더 단부 균열	0.2	0.5		3	m	1.50	22'상 보수
3	기존	거더	거더 단부 균열	0.1	0.5		4	m	2.00	22'상 보수
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	부식		배터		철근노출		누수흔적
	침수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리 박		배수구 막힘		균열부 배터		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	거더 S1 (5,6,7)	006



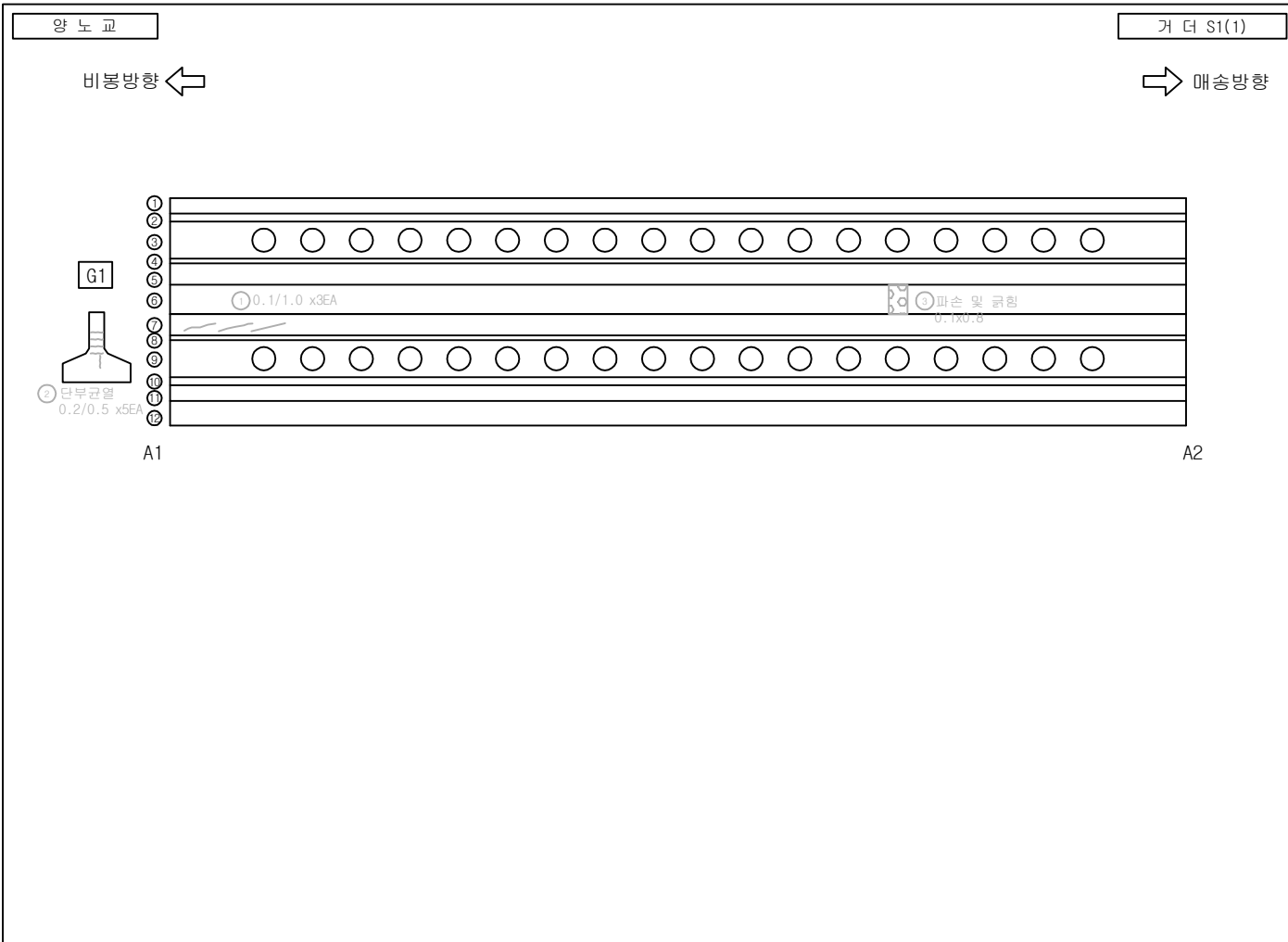
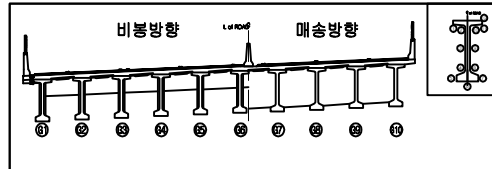
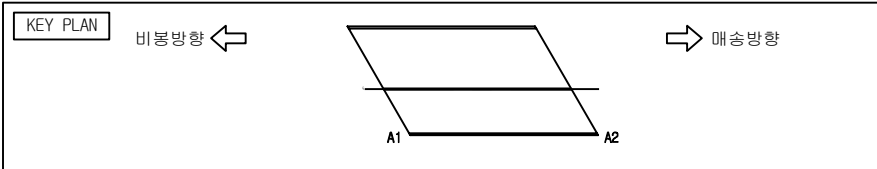
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	수량	
1	기존	거더	이물질 미제거		0.3	0.3	1	㎡	0.09	20'년 보수
2	기존	거더	균열	0.2	1.2		1	㎡	1.2	20'년 보수
3	기존	거더	균열	0.2	1.7		1	㎡	1.7	20'년 보수
4	기존	거더	거더 단부 균열	0.2	0.5		5	㎡	2.5	22'상 보수
5	기존	거더	거더 단부 균열	0.2	0.5		4	㎡	2.0	22'상 보수
6	기존	거더	균형		0.1	0.8	1	㎡	0.08	22'상 보수
7	기존	거더	거더 단부 균열	0.2	0.5		5	㎡	2.5	24'상 보수
8	기존	거더	파손 및 균형		0.1	0.8	1	㎡	0.08	24'상 보수
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

범 례

균열	양상균열	재료분리	파손
균열	백태	철근노출	누수흔적
제수	기타	좌굴변형	강재부식
박리박	배수구 막힘	균열부 백태	균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	거더 S1 (2,3,4)	007



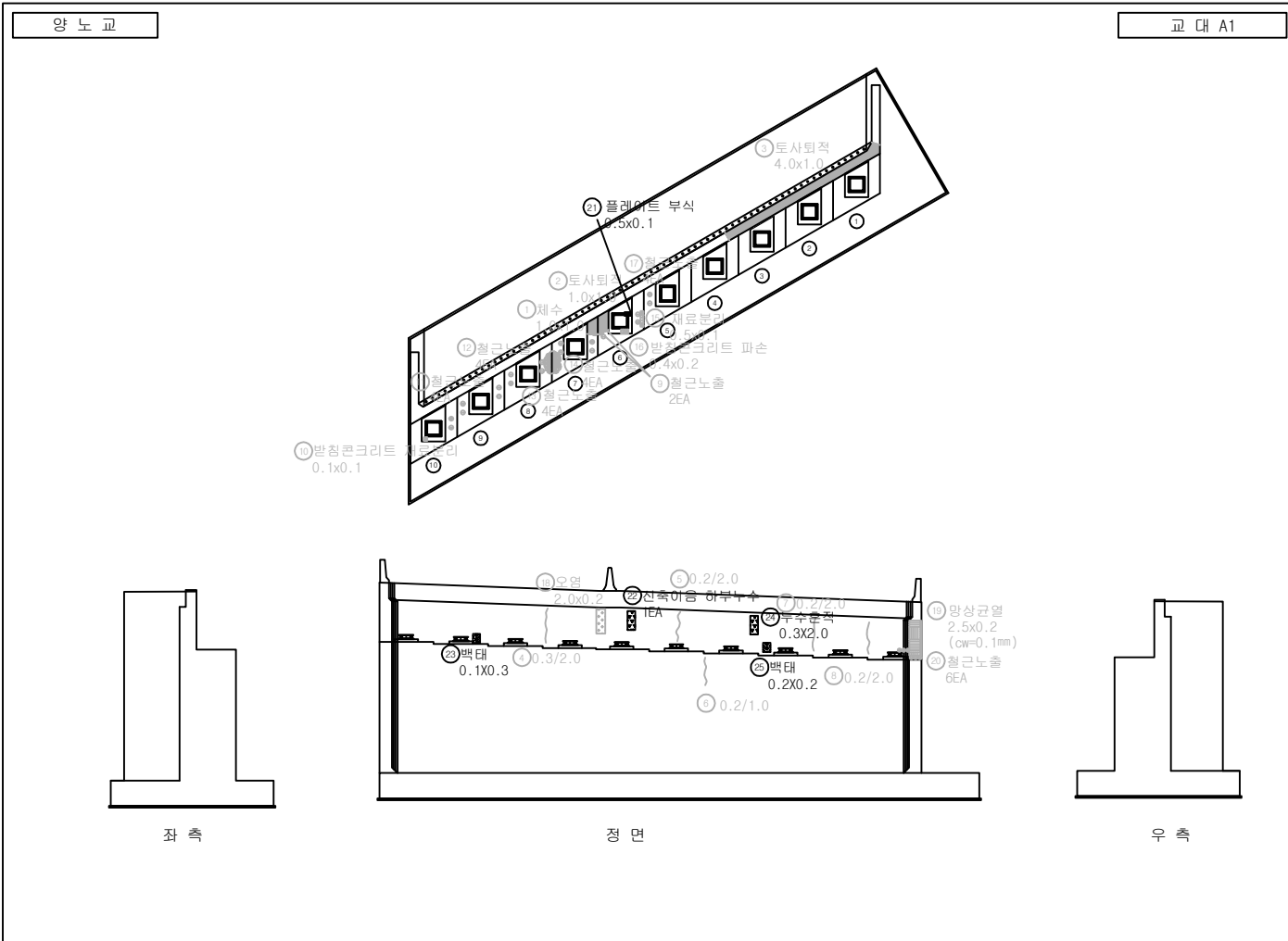
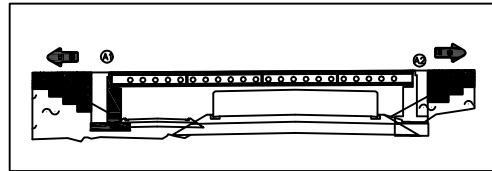
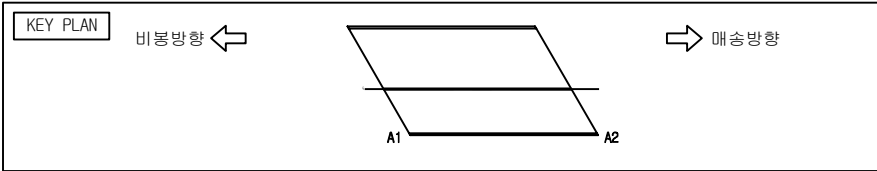
손상물량표

번호	구분	부재	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
1	기초	거더	균열	0.1	1.0		3	m	28'상 보수
2	기초	거더	거더 단부 균열	0.2	0.5		5	m	22'상 보수
3	기초	거더	파손 및 균형		0.1	0.8	1	m	24'상 보수
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

범례

	균열		망상균열		재료분리		파손
	공함		백태		철근노출		누수흔적
	제수		기타		좌굴변형		강재부식
	박리 박락		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발주처	용역명	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	거더 S1 (1)	008



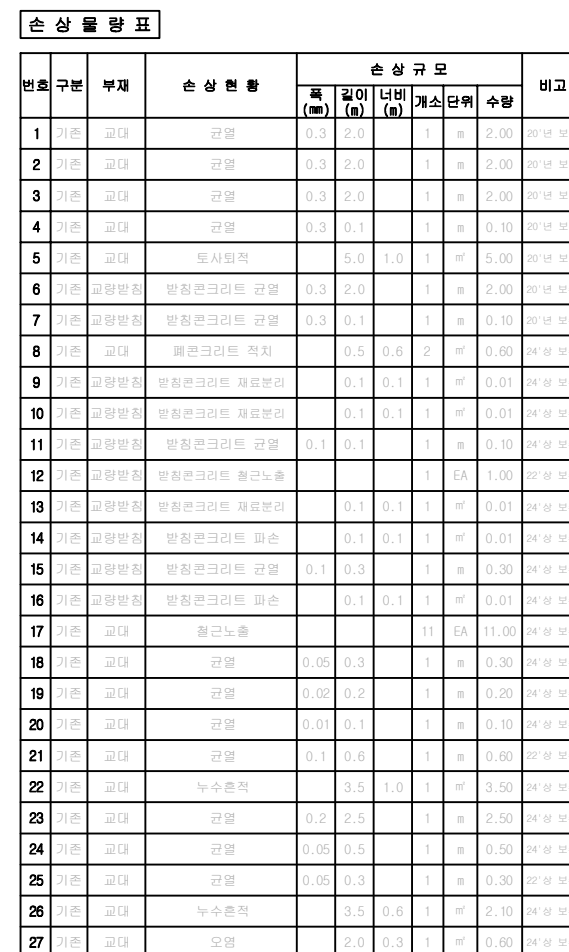
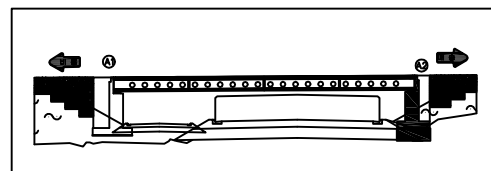
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고	
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위		수량
1	기존	교대	채수		1.0	1.0	1	m	1.00	20'년 보수
2	기존	교대	토사퇴적		1.0	1.0	1	m	1.00	20'년 보수
3	기존	교대	토사퇴적		4.0	1.0	1	m	4.00	20'년 보수
4	기존	교대	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	20'년 보수
5	기존	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	20'년 보수
6	기존	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	20'년 보수
7	기존	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	20'년 보수
8	기존	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	20'년 보수
9	기존	교대	철근노출				2	EA	2.00	24'상 보수
10	기존	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.1	1	m	0.01	24'상 보수
11	기존	교대	철근노출				4	EA	4.00	24'상 보수
12	기존	교대	철근노출				4	EA	4.00	24'상 보수
13	기존	교대	철근노출				4	EA	4.00	24'상 보수
14	기존	교대	철근노출				4	EA	4.00	24'상 보수
15	기존	교대	재료분리		0.5	0.1	1	m	0.05	24'상 보수
16	기존	교량받침	받침콘크리트 파손		0.4	0.2	1	m	0.08	24'상 보수
17	기존	교대	철근노출				4	EA	4.00	24'상 보수
18	기존	교대	오염		2.0	0.2	1	m	0.40	22'상 보수
19	기존	교대	양상균열	0.1	2.5	1.0	1	m	2.50	24'상 보수
20	기존	교대	철근노출				6	EA	6.00	24'상 보수
21	24상	교량받침	플레이트 부식	0.5	0.1		1	m	0.05	
22	26상	신축이음	신축이음 하부누수				1	EA	1.00	
23	26상	교대	백태	0.1	0.3		1	m	0.03	
24	26상	교대	누수흔적	0.3	2.0		1	m	0.60	
25	26상	교대	백태	0.2	0.2		1	m	0.04	
26										
27										

범 례

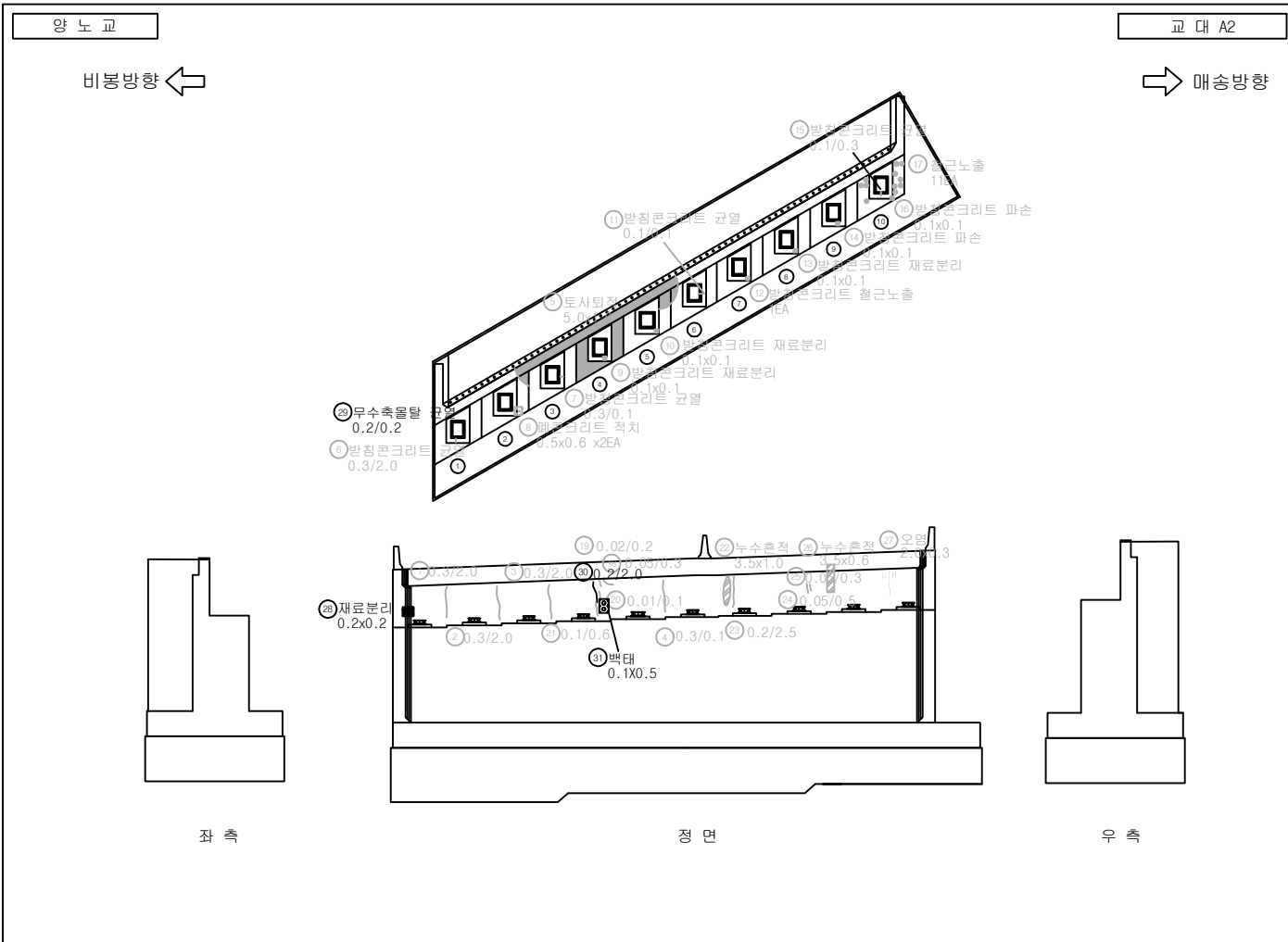
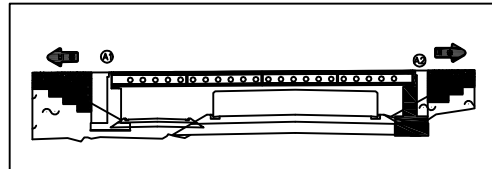
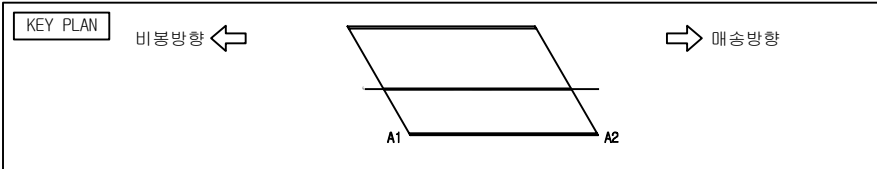
	균 열		양상균열		재료분리		파 손
	구 결		백 태		철근노출		누수흔적
	채 수		기 타		좌굴변형		강재부식
	박 리 박		배수구 막힘		균열부 백태		균열부 누수

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	교대 A1	009



범 례			
	균 열		망상균열
	재료분리		파 손
	균 열		벽 태
	철근노출		누수흔적
	체 수		기 타
	좌굴변형		강재부식
	박 리		배수구 막힘
	균열부 배태		균열부 누

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	교대 A2	010-1



손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소 단위	수량	
28	24상	교대	재료분리		0.2	0.2	1	m ²	0.04
29	26상	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.2		1	m	0.20
30	26상	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
31	26상	교대	백태		0.1	0.5	1	m ²	0.05
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									

범 례

발 주 처	용 역 명	점검기관	구 조 물 명	도 면 명	도면번호
화성도시고속도로주식회사	비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	(주)명성엔지니어링	양노교	교대 A2	010-2